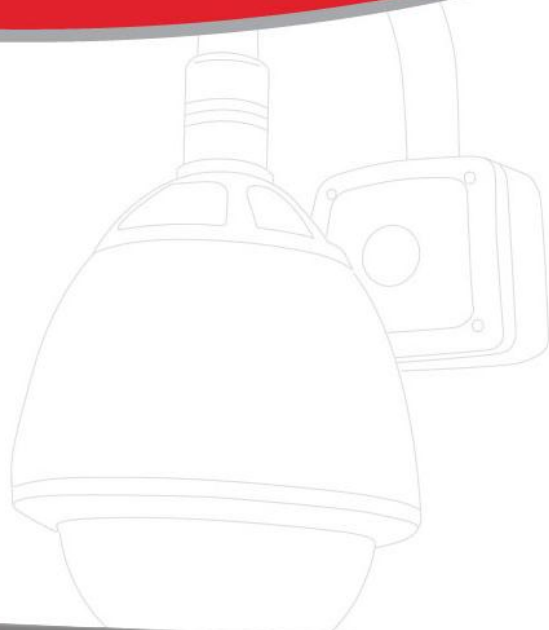


**PROVISION** **ISR**

*Now you can see!*



# C06 MANUAL

English/Spanish

# Keyboard User Manual

Thank you for purchasing PROVISION-ISR C06 keyboard.

This manual may be outdated or inaccurate due to changes made for new products. The renewed content will be added in the new edition of this manual without any notice. For any question regarding installation or usage contact us at [support@provisionisr.com](mailto:support@provisionisr.com) or from our website [www.provision-isr.com](http://www.provision-isr.com)

**Note:** The LCD display is fragile, do not use excess force or expose to direct sun, extreme heat or humid conditions. If the joystick is damaged due to standard usage, wrap and ship it for repair in a secure and safe package.

This keyboard should be used in certain range of temperature and humidity, do not work in extreme conditions as stated in the technical index, and keep the keyboard away from humidity, extreme heat, and underage children. If you plan not to use the keyboard for a long period of time, unplug the keyboard and store it in a safe place.

Please follow these instructions:

- 1) Read and follow the instructions in this manual.
- 2) For any questions contact us at [support@provisionisr.com](mailto:support@provisionisr.com).
- 3) Keep this manual and the original receipt for further inquiries.

Content of package:

- C06 Keyboard.
- One DC12V power adapter with Input AC100-240V.
- One 10PIN connector or two 5 pin connectors.
- One CD with user's manual.

Manual content:

1) Main Features .....	3
2) Keyboard interface introduction.....	4
3) Using the keyboard.....	7
4) Various wiring diagrams.....	11
5) Technical Specification.....	12

# 1. Main Features:

The C06 keyboard is compatible with PROVISION-ISR standalone DVRs and ULTRA-Z speed dome cameras. These keyboards can control multiple PROVISION-ISR DVRs, multiple speed dome cameras or other PTZ cameras\* directly, or through PROVISION-ISR DVRs.

## **Control:**

This keyboard controls PROVISION-ISR DVR similar to the control of the front panel. The actions performed are indicated on the keyboards LCD display. The C06 keyboard can manage up to 31 PROVISION-ISR DVRs simultaneously. The C06 keyboard supports a range of addresses for PTZ cameras (1~128)

## **Control protocol:**

The C06 keyboard supports up to 128 PTZ cameras using a number of protocols, including PelcoD and PelcoP.

The C06 keyboard supports the following baud rates: 1200, 2400, 4800, 9600 and 19200.

## **Divided control by host and auxiliary keyboard:**

The C06 is designed for the use of multiple keyboards at the same site.

You can use up to 15 C06 keyboards to simultaneously control your PROVISION-ISR DVRs or PTZ cameras. This is embedded in the DVR, so that 15 additional C06 keyboards can be connected with ID range from 0 to 15.

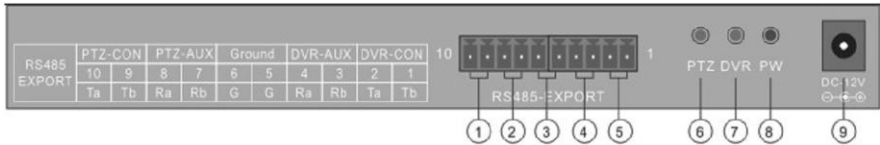
The closer you are to a DVR or a PTZ camera, the higher priority you have to control that DVR or PTZ camera.

## **Features:**

The C06 keyboard is extremely flexible; any equipment connected to the RS485 cable can be controlled using a range of protocols and baud rates while still connected to other cameras using different protocols. These configurations appear on the LCD display, so that it is no longer needed to change the protocol or baud rate every time you change the camera.

\*some (non-PROVISION-ISR) PTZ cameras have limited functionality

## 2.1 Rear panel interface introduction:

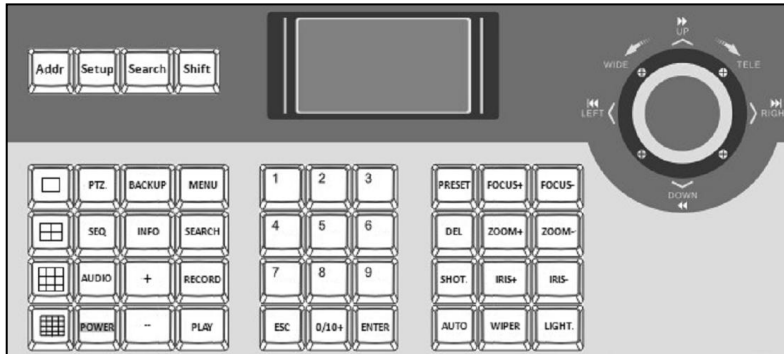


No.	Name	Description
1	PTZ-CON	keyboard connection <u>to</u> directly control PTZ cameras; Ta is RS485+ Tb is RS485-
2	PTZ-AUX	Loop <u>from</u> other controllers/DVRs to control PTZ cameras; Ra is RS485+ Rb is RS485-
3	Ground	Ground control for signal line terminal
4	DVR-AUX	Loop <u>from</u> other C06 keyboards to control DVRs; Ra is RS485+ Rb is RS485-
5	DVR-CON	keyboard connection <u>to</u> directly control DVRs; Ta is RS485+ Tb is RS485-
6	PTZ	When in PTZ mode the green led will blink
7	DVR	When in DVR control mode the green led will blink
8	PW	Power indication will be red when the keyboard is on
9	DC-12V	Power input (DC-12V) DC 12V power input

**Note:** The loop function (DVR-AUX/PTZ-AUX) is used to manage multiple controllers, so that only one signal will control the PTZ or the DVR from the DVR/PTZ-CON on that same controller, the C06 controller connected to the PTZ/DVR will overrule other conflicting orders. That means that a PTZ camera will be connected to one C06 keyboard that will manage the network of multiple RS485 controllers by priority of proximity. Please note that some cameras will not work without a loop gateway because conflicting orders may harm the PTZ camera.







**Important:** all connections must be made before plugging the equipment to the electricity. Do not use RS485 cable longer than 1200 meters to and from the C06 keyboard.

## 2.2 Front panel introduction:



	Name	Function introduction
General commands	Shift	Change the control mode: (a) DVR mode ↔(b) PTZ mode
	SEARCH	Open the search menu
	Setup	Hold for 3 seconds → configuration mode (password: 8888)
	Addr	Change PTZ address (PTZ camera) or change device ID (DVR)
	FOCUS + / -	Change the lens focus near/far
	ZOOM + / -	Zoom in or out
	IRIS + / -	Open /close the lens iris
	1-9	Numeric input: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 and 9.
	ESC	Back one level without saving / change to DVR mode or PTZ mode
	0/10+	Input digital numbers above 10 or 0
PTZ mode	ENTER	Confirm currently input content (save)
	PRESET	Setup the speed dome preset position
	DEL	Delete the speed dome preset position
	SHOT	Go to preset position
	Auto	Set the speed dome to auto rotate (refer to PTZ manual)
DVR mode	WIPER	Enable/disable wiper mode (using relay)
	Light	Enable/disable light mode (using relay)
	PTZ	Enter DVR PTZ control from your DVR
	BACKUP	Open the backup menu
	MENU	Open the main menu
	SEQ	Start or stop the dwell function
	INFO	Open the info menu
	Audio	Press AUDIO+NUMBER+ENTER to turn on/off audio channel
RECORD	Start or stop manual recording	
Power	Power off DVR	
PLAY	Open the playback menu	

## 2.3 Joystick control description:

Fig	Operation	Function introduction
	UP	In PTZ control mode: Control camera tilt to move up
		In DVR control mode: Control Menu - Up
	DOWN	In PTZ control mode: Control camera tilt to move down
		In DVR control mode: Control Menu - Down
	LEFT	In PTZ control mode: Control camera pan to move left
		In DVR control mode: Control Menu - Left
	RIGHT	In PTZ control mode: Control camera pan to move right
		In DVR control mode: Control Menu - Right
	ROTATE LEFT	In PTZ Mode: Zoom in*
	ROTATE RIGHT	In PTZ Mode: Zoom out*

\*When controlling the PTZ Camera through the DVR (Not using a direct connection to the controller) the Zoom function will be available only from the keyboard buttons and not from the Joystick.

## 2.4 LCD display indication description:

When left untouched for 30 seconds the C06 keyboard will enter power-save mode

- Minimum light level.
- Log off from setup mode.

## 3.1 Programming the keyboard:

To enter C06 setup mode, press the **Setup** button for 3 seconds and fill in the password (the default password is 8888)

### Changing the password:

Enter the setup menu and highlight PW SETUP.

Press **Enter**, and use the numeric keypad to enter a new 4 digit password, press **Enter**, to cancel press **ESC**.

SYS SETUP PW SETUP DEFAULT SETUP SOUND SETUP
PW SETUP OLD PW: NEW PW: AGAIN PW:

### Resetting the keyboard to factory defaults:

Enter the **Setup** menu and highlight DEFAULT SETUP.

Press **Enter**, now you will see the option "DEFAULT SETUP?"

To confirm loading the default setup, press **Enter**, to cancel press **ESC**.

From the setup mode, you can change and control multiple PTZ cameras and PROVISION-ISR DVRs.

SYS SETUP PW SETUP DEFAULT SETUP SOUND SETUP
SYS SETUP PW SETUP DEFAULT SETUP ? SOUND SETUP

To program PTZ addresses and baud rates follow these steps:

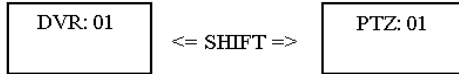
- 1) From the standby mode <sup>(A)</sup> hold the **SETUP** button for 3 seconds
- 2) Enter the keyboards password (default password: 8888)<sup>(B)</sup> and press **Enter**
- 3) Now you can select "PTZ setup" or "SYS setup" <sup>(C)</sup>
- 4) Choose "PTZ setup" then **Enter**
- 5) Change the address of the PTZ then **Enter** <sup>(D)</sup>
- 6) Change the PTZ protocol then **Enter** <sup>(E)</sup>
- 7) Change the baud rate then **Enter**
- 8) To return to standby mode <sup>(A)</sup> press **Enter** to save and **ESC**

(A)	DVR : 01
(B)	DVR : 01 ENTER PW: ****
(C)	PTZ SETUP DVR SETUP
(D)	CAM : 002 P:PELCOP BR:096
(E)	CAM : P:PELCOD BR:046

## 3.2 Using the keyboard:

From the main menu press **SHIFT** to switch between these two modes:

(a) **DVR mode** ↔ (b) **PTZ mode**.



- DVR mode: the C06 keyboard will control your PROVISION-ISR DVR
- PTZ mode: the C06 keyboard will control your PTZ cameras

## 3.3 Controlling a PTZ camera:

To control a specific camera simply press **SHIFT** to enter PTZ mode. Then select a camera by pressing **Addr=>N=>Enter** (N is the camera address).

To control the PTZ camera move the joystick **UP, DOWN, LEFT** or **RIGHT**. The further the joystick is moved, the faster the movement. Be careful not to apply excessive force on the joystick. Twist the joystick clockwise to zoom in and counter-clockwise to zoom out. The zoom level can also be controlled by pressing the **ZOOM+** and **ZOOM-** Key. To control other functions use the **FOCUS+, FOCUS-, IRIS+, IRIS-, WIPER** and **LIGHT** buttons.

*Note:* some cameras do not have a wiper or other functions; in those cases those functions will not work.

To add a preset, follow these steps:

1. Enter the PTZ mode by pressing **SHIFT**
2. Enter the preset input mode by pressing **PRESET**
3. Now select the desired visual place using the **UP, DOWN, LEFT, RIGHT, ZOOM+** or **ZOOM-** buttons, then press # (the preset number) and then **ENTER**.
4. To add an additional preset point repeat step 3
5. To exit preset input mode press **ESC**

To call a preset or control the PTZ, follow these steps:

1. Enter the PTZ mode by pressing **SHIFT**
2. Enter preset mode by pressing **SHOT**
3. Press # => **Enter** to go to preset number #



4. To go to a different preset point repeat step 3
5. Press **ESC** exit the preset mode

Note: When in **PRESET** or **SHOT** mode you can control the PTZ normally using the **UP**, **DOWN**, **LEFT**, **RIGHT**, **ZOOM+**, or **ZOOM-** buttons

### 3.4 Controlling PROVISION-ISR UltraZ Dome cameras:

PROVISION-ISR UltraZ speed dome cameras reserve a list of presets for efficient control of the camera; The C06 keyboard can send quick commands to call a preset, group (a set of pre-set synchronized commands), pattern (pre-recorded paths) and more features.

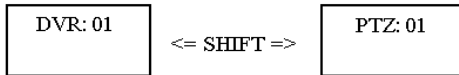
The next table summarizes the reservation list;

Function	Preset	Remark
Turn 180°	33	Change viewing direction
Remote Restart	94	Reset the PTZ
Enter OSD Menu	95	Open the OSD (menu)
Stop Scan	96	
Begin Random Scan	97	
Start a Pattern tour	131~134	Call pattern
Start auto scan	141~148	Call scan
Start Group	151~158	Call group
WDR off	170	Turn off WDR function
WDR on	171	Turn on WDR function

### 3.5 Controlling PROVISION-ISR DVRs:

From the main menu press **SHIFT** to switch between these two modes:

(a) DVR mode ↔ (b) PTZ mode.



- DVR mode: the C06 keyboard will control your PROVISION-ISR DVR
- PTZ mode: the C06 keyboard will control your PTZ cameras

To select a DVR press the **Addr** button, then the ID of the DVR (0-31) and **Enter**.  
The DVRs ID can be changed from the DVRs basic configuration menu.

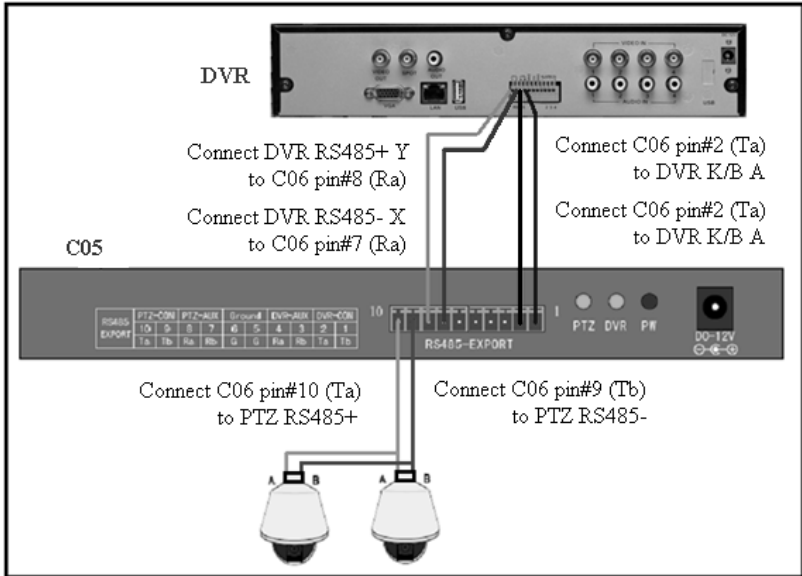
Controlling the DVR with the C06 keyboard is similar to using the DVRs remote control;

- Press the various screen mode buttons on the left of the C06 keyboard to change between 1X1, 2X2, 3X3 and 4X4 mode,
- **SEQ** is used to start/stop the dwell mode,
- **RECORD** is used to start/stop the continuous recording mode,
- **PLAY** is used to access the search menu,
- **MENU** is used to access the main menu,
- **Enter** is used to select/confirm,
- **ESC** is used to exit,
- **AUDIO** is used to access the live audio menu,
- **BACKUP** is used to access the backup menu,
- **INFO** is used to access the information page,
- **+/-** is used to change a value,
- Use the joystick to move up, down, left or right.

*Note:* When powering off a DVR using the **POWER** button, you will have to walk physically to the DVR, unplug and then re-plug the power cord to switch it back on.

## 4.1 Typical wiring diagram (DVRs):

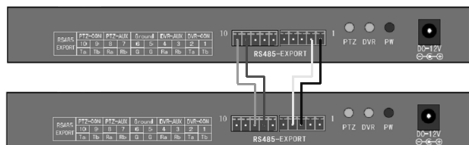
The next chart demonstrates how to connect the C06 keyboard to a DVR and PTZ cameras:



You can connect up to 32 DVRs, up to 15 C06 keyboards and up to 256 PTZ cameras on the same area (physical connection) where the RS485 cables do not extend over 1200 meters.

Provision-ISR C06 keyboard has a loop function that allows connection of multiple controlling units from the AUX connection, to the controlled units from the CON connections. A C06 controller connected to multiple PTZ/DVRs would manage any case of conflicting orders.

Multiple C06 keyboards may be connected, just remember that for all connections use the PTZ-AUX => PTZ-CON => PTZ RS485, for DVR use DVR-AUX => DVR-CON => DVR.

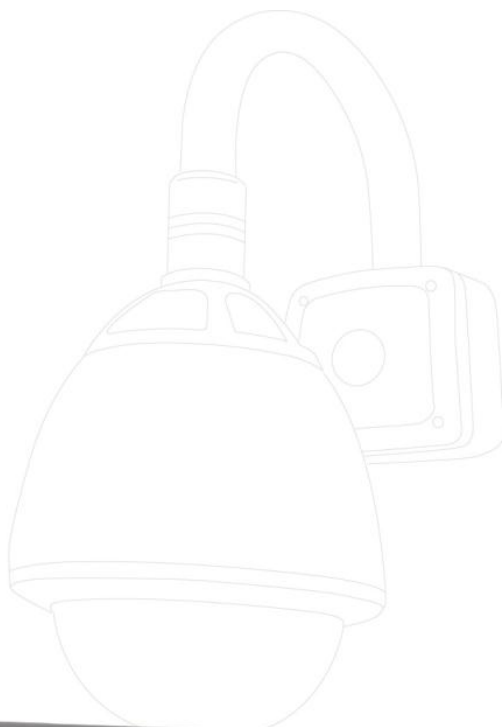


## 5.1 Technical Specifications:

Keyboard model	Description
DVRs supported	up to 31
PTZs Supported	up to 128
Joystick type	2D
Communication interface	RS-485 port
LCD screen	122mm* 32mm
Maximum cable length	1200 m
Working temperature	-10°C ~ +55°C
Working humidity	10% ~ 90%
Power supply	DC-12V±10% 50Hz
Average operation power	10W
Size	300mm*180mm*86mm
Weight	2.50 Kg

**PROVISION** **ISR**

*Now you can see!*



## **C06** *Manual del Usuario*

# Manual del Usuario

Gracias por adquirir nuestro producto PROVISION-ISR C06.

El presente manual podrá ser actualizado o modificado de acuerdo a los cambios que se realicen en el producto. Dicha actualización constará en la nueva versión del presente manual sin notificación previa alguna. Por consultas acerca de instalación o uso del producto contactarse con el depto. de soporte técnico [support@provisionisr.com](mailto:support@provisionisr.com) o en nuestro sitio internet [www.provision-isr.com](http://www.provision-isr.com)

***Nota: La pantalla LCD incorporada es sumamente frágil, recomendamos no utilizar el dispositivo en condiciones forzosas extremas, expuesto al sol, exceso de calor o humedad. Si el dispositivo de control se daña en condiciones de uso normales, por favor, empaque correctamente y envíenos el mismo para su reparación.***

Este dispositivo de control podrá ser utilizado en condiciones normales de temperatura y humedad. Evite ser usado en condiciones extremas. Observe estos parámetros en las Especificaciones Técnicas en el presente manual.

## **Incluido en este embalaje:**

- C06 Consola de Control.
- Fuente de alimentación AC100/240V - DC12V.
- 1 Conector C10pin o 2 conectores 5 pin.
- CD Manual de usuario.

## **Contenido en el Manual:**

6) Características Principales .....	3
7) Interfaz de Consola - Introducción.....	4
8) Uso de la consola de control.....	7
9) Diagramas de conexiones.....	11
10) Especificación Técnica.....	12

# 1. Características Principales

La Consola de Control C06 es compatible con las Grabadoras DVR PROVISION-ISR y con las cámaras Domo ULTRA-Z

Esta consola permite controlar múltiples equipos DVR PROVISION-ISR, múltiples Cámaras Domo u otras cámaras PTZ\*.

## **Control:**

Esta consola de control PROVISION-ISR puede manejar hasta 31 DVR simultáneamente y hasta 128 cámaras PTZ. Las configuraciones de parámetros podrán ser visualizadas a través de la pantalla LCD incorporada en la consola.

## **Protocolos de Control:**

La consola de control C06 soporta hasta 128 cámaras PTZ utilizando el número de identificación y protocolo correspondiente a cada una de ellas.

Incluye soporte de los protocolos PelcoD and PelcoP.

La consola C06 soporta los siguientes baud rates: 1200, 2400, 4800, 9600 y 19200.

La consola de control C06 está diseñada para ser usada como múltiples controladores en un mismo sitio.

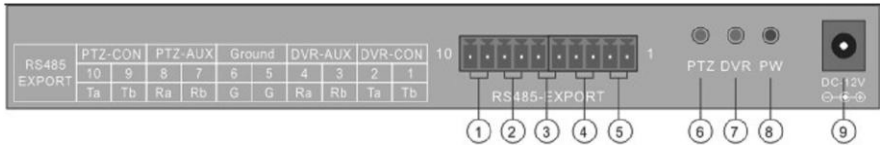
Podrá conectar a su grabadora Provision-DVR, o cámara PTZ hasta 15 consolas de control C06 simultáneamente mediante su dirección de identificación ID dentro del rango 0-15.

## **Características:**

La consola de control C06 es extremadamente flexible; Cualquier equipo conectado al cable RS485 podrá ser controlado utilizando el protocolo y el Baud Rate correspondientes. Aún conectando cámaras con distintos protocolos. Estas configuraciones aparecerán indicadas en la pantalla de la controladora por lo que no necesitara modificar el protocolo o baud rate cada vez que cambie la cámara.

\*Algunas (no-PROVISION-ISR) cámaras PTZ poseen una limitada funcionalidad.

## 2.1 Panel Posterior - Introducción:



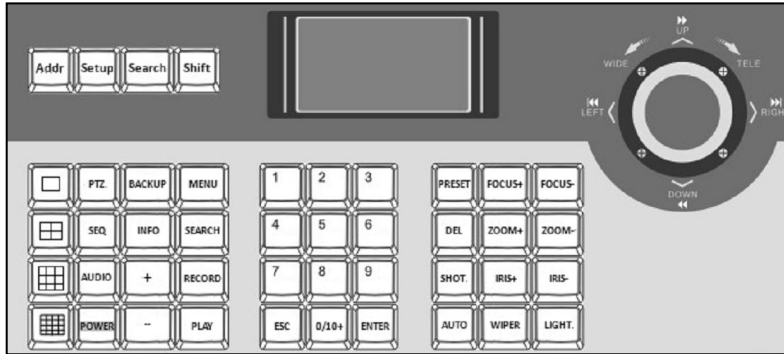
No.	Nombre	Descripción
1	PTZ-CON	Conexión de consola directamente a cámara PTZ Ta is RS485+ Tb is RS485-
2	PTZ-AUX	Circuito de otras Consolas/DVR para control cámaras PTZ Ra is RS485+ Rb is RS485-
3	Ground	Terminal conexión a Tierra para señal de línea
4	DVR-AUX	Circuito de otras consolas C06 para el control de DVRs; Ra is RS485+ Rb is RS485-
5	DVR-CON	Conexión de Consolas directamente a DVRs; Ta is RS485+ Tb is RS485-
6	PTZ	Led verde titilando indica modo PTZ
7	DVR	Led verde titilando indica modo DVR
8	PW	Led rojo piloto de Alimentación cuando la consola está conectada
9	DC-12V	Conexión de Fuente Alimentación (DC-12V)

*Nota:* Los bornes 4 y 5 (DVR-AUX/PTZ-AUX) son utilizados para administrar múltiples controles, por lo que una misma señal se controlara la cámara PTZ o el DVR desde DVR/PTZ-COM en la misma consola control, la consola de control C06 conectada a el PTZ/DVR anulara otros conflictos de conexión. Esto significa que una cámara PTZ podrá ser conectada a una consola C06 y podrá gestionar la red de múltiples controladores RS485 por prioridad de proximidad. Por favor, note que algunas cámaras no trabajaran sin un loop gateway porque las órdenes de conflicto podrán dañar la cámara PTZ.

*Importante:* Todas las conexiones deberán realizarse antes de conectar el equipo a la fuente de alimentación. No use cable RS485 con longitud superior a los 1200 mts hasta la consola de control C06.









## 2.2 Panel Frontal - Introducción:



	Nombre	Función
Comandos Generales	Shift	Cambia el modo de control:(a) Modo DVR⇔(b) Modo PTZ
	SEARCH	Abre el menú de búsqueda.
	Setup	Mantenga presionado 3 segundos→ modo de configuración (contraseña: 8888).
	Addr	Modifica la dirección PTZ de la cámara o el ID del equipo DVR
	FOCUS + / -	Modifica el enfoque de lente cerca/lejos.
	ZOOM + / -	Zoom aleja/acerca
	IRIS + / -	Abre/cierra el iris de la lente
	1-9	Entrada numerica: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9.
	ESC	Retrocede un nivel sin guardar/cambiar a modo DVR o modo PTZ
	0/10+	Ingreso numerico digital 10 ó 0
PTZ modo	ENTER	Confirma el ingreso de contenido corriente(guarda)
	PRESET	Ajusta la velocidad de presets de posición en cámaras PTZ
	DEL	Borra el preset de posición de cámara
	SHOT	Se dirige a la posición de preset
	Auto	Ajusta presets a rotación automática (refiérase al manual PTZ)
	WIPER	Activa/desactiva el modo wiper (usando relay)
DVR modo	Light	Activa/desactiva el modo luz (usando relay)
	PTZ	Ingrese control DVR PTZ desde su DVR
	BACKUP	Abre menú de copia de resguardo
	MENU	Abre menu principal
	SEQ	Inicia o detiene la función de tiempo de secuencia
	INFO	Abre el menú de información.
	Audio	Presione AUDIO+NUMBER+ENTER para encender o apagar el audio
	RECORD	Iniciar o detención de grabación manual
Power	Alimentación a DVR	
PLAY	Abre el menú de reproducción	

## 2.3 Palanca de mando - Descripción:

Fig	Operation	Function introduction
	UP Arriba	En modo control PTZ: controla la camera hacia arriba
		En modo control DVR: aumenta velocidad reproducción
	DOWN Abajo	En modo control PTZ: controla la camera hacia abajo
		En modo control DVR: disminuye velocidad reproducción
	LEFT Izquierda	En modo control PTZ: controla la camera hacia izquierda
		En modo control DVR: controla retroceso rápido en reproducción.
	RIGHT Derecha	En modo control PTZ: controla la camera hacia derecha
		En modo control DVR: controla avance rápido en reproducción.
	ROTATE LEFT Rotar Izq.	Zoom de acercamiento
	ROTATE RIGHT Rotar Der.	Zoom de alejamiento

## 2.4 Pantalla LCD de indicación:

Cuando el comando no se mueve por 30 segundos la consola entra en estado de ahorro de energía:

- Nivel de iluminación mínima.
- Salida de modo de ajuste.

### 3.1 Uso de la consola de control:

Para ingresar al modo de ajuste, presionar la tecla **Setup** durante 3 segundos e ingrese la contraseña. (valor por defecto 8888)

#### Modificando la contraseña:

Ingrese en el menú de ajuste y elegir PW SETUP.

Presione **Enter**, y use el teclado numérico para ingresar la nueva contraseña de 4 dígitos y presione **Enter**. Para cancelar presione **ESC**.

SYS SETUP PW SETUP DEFAULT SETUP SOUND SETUP
PW SETUP OLD PW: NEW PW: AGAIN PW:

#### Reseteo del teclado a valores de fábrica:

Ingrese al **Menu Setup** de ajuste y desplazar la elección a DEFAULT SETUP.

Presione **Enter**, aparecerá la inscripción "DEFAULT SETUP?"

Para confirmar el ajuste a valores de fábrica, presione **Enter**, para cancelar presione **ESC**.

En el modo de ajuste, podrá cambiar y controlar múltiples cámaras PTZ y DVRs PROVISION-ISR.

SYS SETUP PW SETUP DEFAULT SETUP SOUND SETUP
SYS SETUP PW SETUP DEFAULT SETUP ? SOUND SETUP

Para programar dirección de cámara PTZ y baud rates siga los siguientes pasos:

- 1) Desde el menú standby<sup>(A)</sup> mantener el botón **SETUP** pulsado durante 3 segundos
- 2) Ingresar la contraseña (contraseña default: 8888)<sup>(B)</sup> y presione **Enter**
- 3) Podrá ahora seleccionar "PTZ setup" or "SYS setup" <sup>(C)</sup>
- 4) Elija "PTZ setup" y luego **Enter**

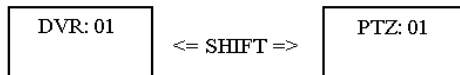
(A)	DVR : 01
(B)	DVR : 01 ENTER PW: ****
(C)	PTZ SETUP DVR SETUP
(D)	CAM : 002 P:PELCOP BR:096
(E)	CAM : P:PELCOD BR:046

- 5) Cambie la dirección de la cámara PTZ y luego presione **Enter**<sup>(D)</sup>
- 6) Cambie el protocolo de la cámara PTZ y luego presione **Enter**<sup>(E)</sup>
- 7) Cambie el baud rate y luego presione **Enter**
- 8) Para regresar la menú del modo standby<sup>(A)</sup> presione **Enter** para guardar la configuración y luego presione **ESC**.

## 3.2 Usando el teclado de control:

En el menú principal presione **SHIFT** para cambiar entre estos dos modos:

(a) **DVR mode** ↔ (b) **PTZ mode**.



- Modo DVR: El teclado C06 controlara sus DVR PROVISION-ISR.
- Modo PTZ: El teclado C06 controlara sus cámaras PTZ.

## 3.3 Controlando la cámara PTZ:

Para controlar una cámara específica simplemente presione la tecla **SHIFT** para ingresar al modo PTZ. Luego seleccione la cámara presionando **Addr=>N=>Enter** (N la dirección identificativa de la cámara).

Para controlar la cámara PTZ mueva el joystick hacia **Arriba, Abajo, Izquierda o Derecha**. Cuide de no aplicar excesiva fuerza en la palanca de comando (joystick). Gire la palanca en el sentido de las agujas del reloj para aumento de zoom y en sentido contrario a las agujas del reloj para alejamiento de zoom. El zoom también podrá ser controlado mediante el botón **ZOOM+** y **ZOOM-**. Para controlar otras funciones utilice los botones **FOCUS+**, **FOCUS-**, **IRIS+**, **IRIS-**, **WIPER** y **LIGHT**.

*Nota:* Algunas cámaras no poseen la función wiper (limpiavidrios) u otras funciones; en estos casos los botones no activaran función alguna.

Para agregar un preset, prosiga de la siguiente manera:

6. Ingrese en el modo PTZ presionando la tecla **SHIFT**
7. Ingrese en el modo preset presionando la tecla **PRESET**
8. Ahora seleccione el sector de preset deseado visualmente usando los botones **UP**, **DOWN**, **LEFT**, **RIGHT**, **ZOOM+** or **ZOOM-**, y presione # (preset numero) y luego presione **ENTER**.

9. Para agregar un nuevo preset repita el paso 3
10. Para salir del modo preset presione **ESC**

Para activar un preset o controlar la cámara PTZ siga los pasos siguientes

6. Ingrese al modo PTZ presionando **SHIFT**
7. Ingrese al modo preset presionando **SHOT**
8. Presione numero # => **Enter** para ir al preset # deseado
9. Para ir a un preset diferente repita el paso 3
11. Para salir del modo preset presione **ESC**

*Nota:* En el modo **PRESET** o **SHOT** podrá controlar la cámara PTZ normalmente usando los botones **UP, DOWN, LEFT, RIGHT, ZOOM+, o ZOOM-** .

### 3.4 Controlando cámaras UltraZ Dome PROVISION-ISR

Las cámaras PROVISION-ISR UltraZ dome reservan una lista de presets para un eficiente control de la misma; La consola C06 puede enviar comandos rápidos para activar un preset, grupo (grupo de comandos pre sincronizado), pattern (recorridos preestablecidos) y otras funciones.

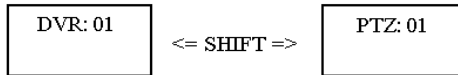
La tabla siguiente muestra los presets preestablecidos;

Función	Preset
Gira 180°	33
Restauración Remota	94
Ingresar al Menu OSD	95
Detiene Scan	96
Inicia Scan al azar	97
Inicia Patron	131~134
Inicia auto scan	141~148
Inicia Grupo	151~158
WDR off	170
WDR on	171

### 3.5 Controlando grabadores DVR PROVISION-ISR :

Desde el menú principal presione **SHIFT** para conmutar entre los dos modos:

(a) modo DVR ⇔ (b) modo PTZ.



- Modo DVR: El teclado de control C06 controlara su grabadora DVR PROVISION-ISR
- Modo PTZ: El teclado de control C06 controlara sus cámaras PTZ.

Para seleccionar un DVR presione el botón **Addr**, Luego el ID del DVR (0-31) y luego **Enter**.

Los ID de los equipos DVR podrán ser cambiados desde el propio menú de configuración básica

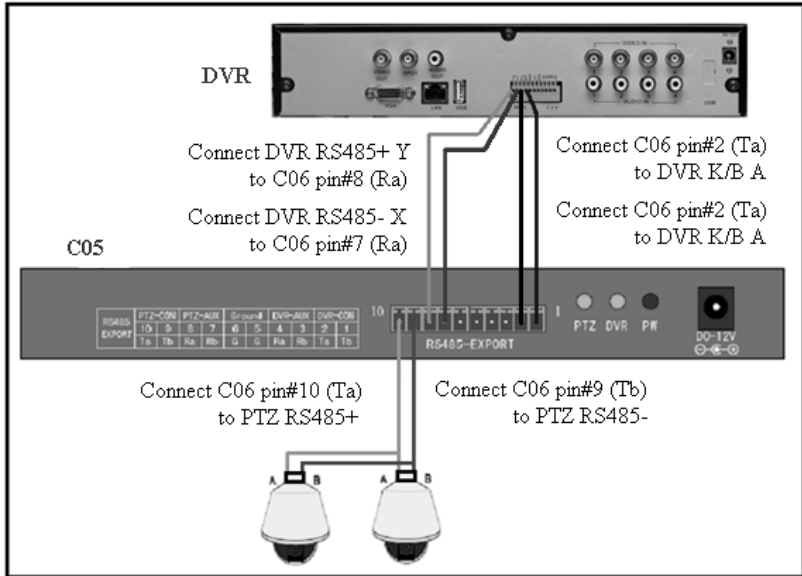
Controlar el DVR mediante el Teclado C06 es similar a utilizar el control remoto del DVR;

- Presione los botones de modo de visualización (various screen mode) a la izquierda del teclado C06 para cambiar entre el modo 1X1, 2X2, 3X3 y 4X4.
- **SEQ** es usado para iniciar/detener el modo dwell,
- **RECORD** es usado para iniciar/detener el modo de grabación continua
- **PLAY** es usado para acceder al menú de búsqueda,
- **MENU** es usado para acceder al menú principal,
- **Enter** es usado para seleccionar/confirmar,
- **ESC** es usado para salir del menú,
- **AUDIO** es usado para acceder al menú de audio en vivo,
- **BACKUP** es usado para acceder al menú backup,
- **INFO** es usado para acceder a la página de información,
- **+/-** es usado para cambiar el valor,
- Use la palanca de mando para mover hacia arriba, abajo, izquierda o derecha.

*Nota:* Cuando apaga el teclado mediante el botón **POWER**, deberá proceder a desconectar el cable de alimentación del teclado, reconectarlo para su posterior encendido.

## 4.1 Diagrama de conexiones típicas (DVR):

El presente capítulo muestra cómo conectar el teclado C06 a un DVR y cámaras PTZ:

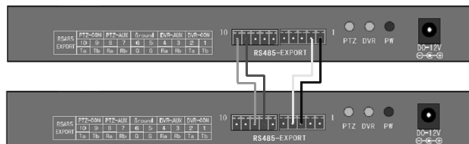


Podrá conectar hasta 32 DVRs, hasta 15 teclados C06 y hasta 256 cámaras PTZ en la misma área donde la distancia de cableado RS485 no supere los 1200 metros.

El teclado Provision-ISR C06 tiene la posibilidad de conectarse con otros teclados en forma concatenada desde la conexión AUX, y controlar las unidades desde la conexión CON.

Un teclado de control C06 conectado a múltiples PTZ/DVRs podrá gestionar cualquier conflicto.

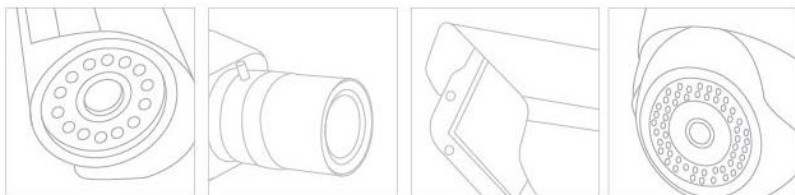
Múltiples teclados C06 podrán ser conectados, solo recuerde que para todas las conexiones utilice el PTZ-AUX => PTZ-CON => PTZ RS485, para DVR use DVR-AUX => DVR-CON => DVR.



## 5.1 Especificación Técnica:

<b>Especificación técnica</b>	
DVRs soportados	hasta 31
PTZs soportados	hasta 128
Joystick tipo	2D
Interfaz de Comunicación	RS-485
Pantalla LCD	122mm* 32mm
Longitud cableado max.	1200 m
Temperatura de operación	-10°C ~ +55°C
Humedad de operación	10% ~ 90%
Fuente de alimentación	DC-12V±10% 50Hz
Promedio de potencia	10W
Medidas	300mm*180mm*86mm
Peso	2.50 Kg





**PROVISION** **ISR**

*Now you can see!*



[www.provision-isr.com](http://www.provision-isr.com)